

CAMPO ELÍAS BURGOS

**TEORÍA DE LA EDUCACIÓN SEGÚN EL
RACIONALISMO CRÍTICO DE KARL POPPER
BASES EPISTEMOLÓGICAS Y TEORÍA SOCIOPOLÍTICA**

**UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA
Bogotá D.C., 2010**

Burgos, Campo Elías.

Teoría de la educación según el racionalismo crítico de Karl Popper : bases epistemológicas y teoría sociopolítica / Campo Elías Burgos – Bogotá : Universidad Sergio Arboleda, 2010.

137 p. ; 22 cm..

(Serie investigación. Filosofía de la educación)

ISBN: 9789588350790

1. Popper, Karl Raimund, Sir, 1902-1994 – Crítica e interpretación 2. Filosofía de la educación 3. Teoría del conocimiento 4. Sociología política
I. Universidad Sergio Arboleda. Escuela de Filosofía y Humanidades II. Título III. Serie.

193 SCDD 21

Catalogación en la fuente – Universidad Sergio Arboleda

Teoría de la Educación Según el Racionalismo Crítico de Karl Popper. Bases Epistemológicas y Teoría Sociopolítica

Universidad Sergio Arboleda

© Campo Elías Burgos

campo.burgos@usa.edu.co

Teléfono: (571) 325 7500

Escuela de Filosofía y Humanidades

Primera edición: Diciembre de 2010

Queda prohibida toda reproducción por cualquier medio sin
previa autorización escrita del editor.

Edición realizada por el Fondo de Publicaciones.

Universidad Sergio Arboleda

Calle 74 No. 14-14

Teléfono: (571) 3257500 Ext. 2131

www.usergioarboleda.edu.co

Bogotá D.C.

Director Editorial:

Jaime Arturo Barahona Caicedo

jaime.barahona@usa.edu.co

Diseño y diagramación:

Jimmy Fernando Salcedo Sánchez

jimmy.salcedo@usa.edu.co

Diseño de portada:

Ivonne Piñeros

ivonnepineros@yahoo.es

Imagen de la portada:

www.sxc.hu

Comentarios de la obra:

www.mundo3rc.blogspot.com

Impresión:

Digiprint

Bogotá, D. C.

ISBN: 978-958-8350-79-0

CONTENIDO

| | |
|----------------------------------|----|
| PRESENTACIÓN | 11 |
| OBSERVACIONES PRELIMINARES | 13 |
| NOTA INTRODUCTORIA | 15 |

CAPÍTULO 1

| | |
|--|----|
| BÚSQUEDA SIN TÉRMINO (Contexto) | 17 |
| 1.1. Reseña Biográfica de Karl R. Popper | 17 |
| 1.2. Ambiente Académico | 18 |

CAPÍTULO 2

LA LÓGICA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

| | |
|--|----|
| (Planteamiento Epistemológico) | 33 |
| 2.1. Los dos problemas fundamentales de la epistemología | 34 |
| 2.1.1. El problema de la inducción | 35 |
| Relación entre las leyes naturales, teorías y enunciados singulares | 36 |
| Los límites de la ciencia | 38 |
| 2.1.2 El problema de la demarcación | 39 |
| Relación de las leyes naturales y los enunciados universales con los principios metafísicos | 43 |
| La falsabilidad como el criterio de la demarcación | 45 |
| 2.2. El Desarrollo del Conocimiento Científico: conjeturas y refutaciones | 49 |
| 2.2.1. El proceso de la contrastación | 49 |
| 2.2.2. El proceso de falsación | 53 |
| 2.2.3. La corroboración | 55 |
| 2.3. El conocimiento objetivo | 57 |
| 2.3.1. La verdad | 57 |
| La teoría de la verdad según Tarski | 60 |
| La concepción de la verdad y verosimilitud de las teorías en Popper | 61 |
| 2.3.2. La objetividad | 63 |

| | |
|---|-----------|
| 2.3.3. El Mundo 3 y la evolución del conocimiento | 64 |
| 2.4. Recapitulación | 69 |
| CAPÍTULO 3 | |
| LA RESPONSABILIDAD DE VIVIR (Teoría Sociopolítica) | 71 |
| 3.1. La lógica de las ciencias sociales | 72 |
| 3.1.1. La emancipación por el conocimiento. | 73 |
| 3.1.2. Ámbito de las ciencias sociales | 79 |
| 3.1.3. La miseria del historicismo | 85 |
| 3.2. La sociedad abierta y sus enemigos | 91 |
| 3.2.1. La política | 91 |
| 3.2.2. Antigua y nueva democracia | 94 |
| 3.2.3. La sociedad abierta. Caracterización general | 98 |
| Igualdad - exclusión de privilegios | 101 |
| Libertad | 101 |
| Opinión pública | 102 |
| Protección de los débiles | 103 |
| Participación | 104 |
| Tolerancia | 104 |
| Institucionalidad | 105 |
| 3.2.4. Enemigos de la democracia. | 105 |
| 3.2.5. Totalitarismo-tiranía-dictadura | 107 |
| El tribalismo | 107 |
| El platonismo | 109 |
| Totalitarismos modernos | 110 |
| 3.3. ¿En qué cree Occidente? | 113 |
| 3.3.1. Cultura de Occidente | 113 |
| ANOTACIÓN FINAL | 127 |
| BIBLIOGRAFÍA | 129 |
| OBRAS DIRECTAS DE POPPER | 129 |
| OBRAS SECUNDARIAS | 131 |
| REVISTAS | 134 |
| FUENTES DE INTERNET | 137 |

BIBLIOGRAFÍA

OBRAS DIRECTAS DE POPPER

- Popper, K. R. (1962), *La Lógica de la Investigación Científica*, Sánchez Zabala, V. (trad.), Editorial Tecnos, Madrid.
- (1957), *La Sociedad Abierta y sus Enemigos*, Loedel, E. (trad.), Editorial Paidós, Buenos Aires.
- (1970), “Sobre la Teoría de la Inteligencia Objetiva”, en Santos, L. M. et al, *Ensayos de Filosofía de la Ciencia*, Editorial Tecnos, Madrid.
- (1973), *La Miseria del Historicismo*, Schwarte, P. (trad.), Editorial Taurus, Madrid.
- (1975), “La Ciencia Normal y sus Peligros”, en Lakatos, I. y Musgrave, A. *La Crítica y el Desarrollo del Conocimiento*, Hernán, T. (trad.), Ediciones Grijalbo, Barcelona.
- (1979), *El Desarrollo del Conocimiento Científico. Conjeturas y Refutaciones*, Míguez, N. (trad.), Editorial Paidós, Buenos Aires.
- (1982), *El Yo y su Cerebro*, con John C. Eccles, Solís Santos C. (trad.), Ediciones Labor, Barcelona.
- (1982), *Quantum Theory and the Schism in Physics, Postscript*, WW Bartley III. Totowa, New Jersey: Rowan and Littlefield.
- (1984), *La Sociedad Abierta. Universo Abierto, Conversación con Franz Kreuzer*, Mas Torres, S. y Jiménez Perona, A. (trads), Editorial Tecnos, Madrid.

- (1984), *El Universo Abierto. Un Argumento a favor del Indeterminismo*, Postscript a la LIC, WW Bartley III. Editorial Tecnos, Madrid.
- (1985). *Realismo y el Objetivo de la Ciencia*. Postscriptum a la LIC. Editorial Tecnos, Madrid.
- (1992) *Conocimiento Objetivo*. Editorial Tecnos. Madrid.
- (1994), *En Busca de un Mundo Mejor*, Vigil Rubio, J. (trad.), Editorial Paidós, Barcelona.
- (1994), *El Mundo de Parménides. Ensayos sobre la Ilustración Presocráticos*, Solís C. (trad.), Editorial Paidós, Barcelona.
- (1995), *El Porvenir está Abierto*, con Konrad Lorenz, De Lozoya, T. (trad.), Editorial Tusquets, Barcelona.
- (1995). *La Responsabilidad de Vivir Escritos sobre Política, Historia y Conocimiento*, trad. Concha Roldán, Editorial Paidós, Barcelona.
- (1997) *The Myth of the Framework. In Defence of Science and Rationality*. Al cuidado de M.A. Nottumo, Routledge, Londres.
- (1998), *Los Dos Problemas Fundamentales de la Epistemología*. (Basado en manuscritos de los años 1930-1933), Albisu Aparicio, M. A. (trad.). Editorial Tecnos, Edición de Troels Eggers Hansen, Madrid.
- (1998), *La Televisión es Mala Maestra* con John Condry int Giancotlo Bosetti, Rosas Alvarado, I. (trad.), Fondo de Cultura Económica, México.
- (2002), *Búsqueda sin Término. Una Autobiografía Intelectual*, Trevijan C. L. (trad.), Editorial Tecnos, Madrid.
- (2010) *Después de la Sociedad Abierta*, Trad. Ferran Meler-Ortí, Barcelona. Paidós.

OBRAS SECUNDARIAS

- Adorno, W. Theodor, et al. (1973). La Disputa del Positivismo en la Sociología Alemana. Trad. Muñoz, J. Barcelona, España. Ediciones Grijalbo.
- Antiseri, D. (2001), La Viena de Popper, Colección Biblioteca Austriaca, Madrid, Unión Editorial.
- (2002). Karl R. Popper. Protagonista del Siglo XX. Biblioteca Austriaca, Madrid, Unión Editorial.
- Artigas, M. (1979), Búsqueda sin Término. Madrid, Magisterio Español.
- (1998), Lógica y Ética en Karl Popper: Incluye comentarios inéditos de Popper sobre Bartley y el Racionalismo Crítico, Pamplona, Eunsu.
- Atwater, R., Atwater, F., Los Pingüinos de Mr Popper, ediciones Ciruela, Madrid
- Baudoin, J. y Popper, K. (1995), Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, México, Publicaciones Cruzó.
- Boladeras Cucutella, M. (1997), Karl Popper, Madrid, Editorial Orto.
- Bunge, M. (1964), The Critical Approach to Science and Philosophy. In Honour of Karl Popper. The Free Press; London- New York.
- Bunge, M. (1981), Epistemología -ciencia de la ciencia-, Barcelona, Ariel.
- Burgos, C. E. (2004), La Lógica de las Ciencias Sociales según Karl R. Popper, Bogotá, Universidad Sergio Arboleda, Escuela de Filosofía y Humanidades.
- Brunet Icart, I. (1996), Epistemología Sociológica de la Ciencia, Barcelona, Editorial Ppu Iura.
- Corvi, R. (1997), An Introduction to the Thought of Karl Popper, London- New York, Routledge.

- Delacampagne, C. (1999), *Historia de la Filosofía del Siglo XX*, Concal, M. (trad.), Barcelona, Península.
- Estrella, J. (1999), *Filosofía en Chile*, Santiago de Chile, Editorial Ril, Universidad Nacional Andrés Bello.
- Farfán, R. Velázquez, J. E. (1994), *El Pensamiento Austríaco en el Exilio: Filosofía, Economía en Hayek, Von Mises, Schmpeter y Popper*, Universidad Autónoma Metropolitana
- Frederick, R. (2000), *Popper, el Historicismo y su Pobreza*, Bogotá, Norma.
- García Duque, C. E. (2001), *Introducción a la Lectura de Popper*. Manizales, Universidad de Caldas.
- Gómez Giraldo, A. L. (2000), *Tres Ensayos sobre Karl Popper*, Santiago de Cali. Universidad Santiago de Cali.
- Gómez Serrano, L. (1994), *Epíclidos, Apuntes sobre Filosofía de la Ciencia*, Bucaramanga, Universidad Autónoma de Bucaramanga.
- Graterol, M. (1996), *Paradigmas y Creación de Conocimiento en Naciones Neocoloniales: Cuando los Paradigmas Transferidos Dificultan Ver lo Dado*, Editorial Tropykos, Caracas, Universidad Carabobo.
- Hernández, L. H., González, W. y Thomas, A. (2002), *La Filosofía en la Ciudad*, Santiago de Cali, Universidad del Valle.
- Kraft, V. (1974), *Popper and the Viena Circle in P.A. The Philosophy of Karl Popper*. Open Court, La Salle, Illinois, vol.1. Págs. 105-204.
- Lakatos, I. (1975), y otros, *La Crítica y el Desarrollo del Conocimiento*. (Actas del Coloquio Internacional de Filosofía de la Ciencia)., trad. Hernan T; Barcelona. Ediciones Grijalbo
- Lakatos, I. (1993), *La Metodología de los Programas de Investigación Científica*, Zapatero, J. C. (trad.), Madrid, Alianza Editorial.
- Lorcó Suviña, J. (1995), *Novedades en el Universo: La Cosmovisión Emergentista de Karl Popper*, Pamplona, Eunsa.

- Magee, B. (1974), Popper, Pujadas, L. (trad.), Barcelona, Grijalbo.
- Marcuse, H. (1976), La búsqueda de Sentido, Salamanca, Sígueme.
- Martínez, G. (1980), Ciencia y Dogmatismo. El problema de la Objetividad en Karl Popper, Madrid, Ediciones Cátedra.
- Miller, D. W., (1995), Escritos Selectos, Madero Baez, S. R. (trad.), México, Fondo de Cultura Económica.
- Moya, E. (2001), Conocimiento y Verdad. La Epistemología Crítica de Karl Popper. Madrid, Biblioteca Nueva.
- Muñoz, A., (1997). La Sociedad Abierta Entre las Teorías de la Democracia: La Filosofía Social, Política y Moral de Karl R. Popper. Universitat de Valencia, Servei de Publicacions, Valencia
- Nosnik, A.,(Coordinador), (1991), Caminos de Apertura. El Pensamiento de Karl R. Popper, Trillas. México.
- Perona, A. J. (1993), Entre el Liberalismo y la Real Democracia; Popper y la Sociedad Abierta. Barcelona, Anthropos.
- Poincaré, H. (1964). Filosofía de la Ciencia. México. Universidad Autónoma de México
- Prada Márquez, B. I. (2006), Ciencia y Política en Karl Popper, tomo II, Bogotá, UIS.
- Queralto, R, y Popper K. (1996), De la Epistemología a la Metafísica, Sevilla, Universidad de Sevilla.
- Quintanilla, M. A. (1972), Idealismo y Filosofía de la Ciencia: Introducción a la Epistemología, Madrid, Tecnos.
- (1973), Popper y Piaget: Dos Perspectivas para la Teoría de la Ciencia, Revista Educación, Madrid, Teorema III/1, Págs. 5-23.
- Reale, G. y Antiseri, D. (1995), Historia del Pensamiento Filosófico Científico, tomo III, Barcelona, Herder.
- Santos, L M. H. et al. (1970), Ensayos de la Filosofía de la Ciencia. Simposio de Burgos en torno a la obra de Sir Karl R. Popper, Madrid, Tecnos.

- Schilpp, P. A. (1974), *The Philosophy of Karl R. Popper*. La Salle, Illinois, Open Court, Publishing Company, Vol. 2.
- Serrano, J. A. (1991), *Caminos de Apertura de Karl Popper*. Instituto Tecnológico Autónomo de México. Bogotá. Trillas
- Stokes, G. (1998), *Popper Philosophy, Politics and Scientific Method*, Cambridge, Editorial Polito Press.
- Stove, D. C. (1995), *Popper y Después: Cuatro Irracionalistas Contemporáneos*, García, C. y Nuccetrlli, S. (trads.), Madrid, Tecnos.
- Suárez Iñiguez, E. (1997), “El Poder de los Argumentos” Coloquio Internacional Karl Popper, México, Universidad Autónoma de México.
- Vincent, J. M. (2002), *Pensar en Tiempos de Barbarie. La Teoría Crítica de la Escuela de Francfort*, Mejía Tijoux, M. (trad.), Chile, Editorial Universidad Arcis.
- Wilks Burleigh, T. (1983), *¿Tiene la Historia algún sentido? Una Crítica a la Filosofía de la Historia de Popper*, Rosenblueth, P. (trad.), México, Fondo de Cultura Económica.
- Zamora Bonilla, J. P. (1996), *Mentiras a Medias unas Investigaciones sobre el Programa de la Verosimilitud*, Madrid, Universidad Autónoma de Madrid.

REVISTAS

- Asher, I. (1990, julio-diciembre), “El Criticismo Político en la Historia. Popper y Althusser”, en *Revista de la Universidad Industrial de Santander*, vol. 19, núm. 2 pp. 31-39.
- Burgos, C. E. (2001, agosto), “La Epistemología de las Ciencias Sociales desde la perspectiva de Popper”, en *Civilizar*, núm. 1, pp. 17-35.
- Burgos, C. E., Retamoso, G., Murgueitio, M. A., & Cruz, J. (2007), *Karl Popper; Génesis de una Teoría Educativa*, *Civilizar*, núm. 12, pp. 151 – 169.

- Darós, W. R. (1990, abril-junio), “Realismo Crítico y Conocimiento en el Pensamiento de Karl Popper”, en *Pensamiento*, vol. 46, núm. 182, pp. 179-200.
- (1989, diciembre), “Concepción Popperiana del Aprendizaje”, en *Psicología Educativa*, núm. 14-15, pp. 21-36.
- Eco (1964, 2 de junio), “Regreso a los Presocráticos” [editorial], vol. 9, núm. 2, pp. 166-198.
- Estudios de filosofía, (1990, noviembre) “La Sociedad Abierta y sus enemigos, Revista, Mejía, J. A. [trad.], núm. 2, pp. 79-87.
- Fernández, L., (1995). Popper, la noción absoluta de verdad y el relativismo, *Endoxa: series filosóficas* 5. Pp 86 y ss.
- Ferrero, M., Hidalgo, A., (1995 abr., jun.) Karl R. Popper filósofo de la Física, *Revista Española de física*. pp. 55-60
- García, A. R. (2003, octubre), “Wittgenstein y Popper un Contexto Común”, en *Cuaderno Hispanoamericanos*, núm. 640, pp. 85-89.
- García, J. R. (1996 junio), El Legado de Karl R. Popper al Realismo Crítico en Ciencias Sociales: Epistemología y Discurso Político Económico. *Revista de ciencias sociales*. Pp 45 - 61.
- Hoyos, V.G. (1975), “Sociedad Nueva y Ética” en *Filosofía y Sociedad*, CINEP. Fundación CIAS, Bogotá.
- Hoyos, L.E., traductor (1992), “Entrevista con el filósofo Karl Raimond Popper concedida a la Revista *Der Spiegel*” en *Análisis Político*, No. 16, Universidad Nacional de Colombia.
- Hoenigsberg, H. (1986), “El Misterioso Encanto de la Sabiduría: Autoridad y autoritarismo”, en *El Tiempo*, Bogotá.
- La Nature Paris Título, (1992, julio), “The Philosopher for Scarce”, vol. 358, núm. 6385 p. 363.
- Lannes S. (1982, septiembre), “Los Caminos de la Verdad: Entrevista de Karl Popper / SL Alain Boyer”, *Revista de la Universidad de México*, vol. 38, núm. 17, pp. 33-37.
- Mancilla, R. (1970), “Corrientes filosóficas alemanas”, en *Eco*, núm. 127, Librería Buchholz.

- Montenegro, S. (1993, abril), “El Legado Político de Karl Popper”, en *Estrategia Económica y Financiera*, núm. 210 pp. 43-46.
- Moreno Ruiz, F. (2003, mayo), “La Noción de Verdad de Karl Popper”, en *Cuadernos Hispanoamericanos*, núm. 635, pp. 22-29.
- Prada, B. I. (1990, enero-junio), “Bibliografía sobre Karl Popper”, en *Revista de la Universidad Industrial de Santander*, vol. 19, núm. 1, pp. 11-18.
- Primer Seminario Pensadores de las Ciencias Humanas. Universidad de Antioquia, Facultad de Educación, (Febrero-Marzo 2001), “Karl Raimond Popper (1902 Viena- 1994 Londres): Educador y Pensador de las Ciencias del Siglo XX”, pp. 395- 417.
- Redman, D. A. (1995, julio-diciembre), “La Teoría de la Ciencia de Karl Popper: Auge y caída de la ingeniería social”, en *Cuadernos de Economía*, vol. 14, núm. 23, pp. 147-149.
- Revista de la Universidad de Caldas Manizales*, (1990, enero-diciembre), “Karl Popper y el Problema del Crecimiento de la Ciencia”, vol. 1-3, pp. 45-71.
- Revista Universal*, (1987, abril-junio) “Pensamiento y Experiencia y Epistemología Evolucionista o ¿Cómo Consiguieron los Lince su Visión Aguda?”, vol. 54, núm. 208.
- Rivadula Rodríguez, A. (2003, mayo), “Realismo e Instrumentalismo en Popper”, en *Cuadernos Hispanoamericanos*, núm. 635, pp. 13-21.
- Rodríguez Broun, C. (1991, 18 de noviembre), “Karl Versus Karl”, en *Cambio 16*, núm. 1043- SP.
- Segovia, J. (2003, mayo), “La Polémica Carnap – Popper”, en *Cuadernos Hispanoamericanos*, núm. 635, pp. 30-39.
- Václav, H. (1995, septiembre), “La Responsabilidad de los Intelectuales”, en *Quimera*, núm. 139, pp. 12-14.
- Zanotti, G., (1999 junio). *Karl Popper Antes y Después de Kyoto*, Arbor: ciencia, pensamiento y cultura. Pp 229-243.

FUENTES DE INTERNET

Navarro J. Karl Popper un Filósofo con los Pies en el Suelo.
Recuperado el 16 marzo de 2009, de <http://www.unav.es/gep/AF69/AF69Navarro.html>